

Inhalt des 3. Bandes.

1.—2. Heft.

(Abgeschlossen am 28. August 1947.)

	Seite
HUGHES-SCHRADER, SALLY: The „Pre-Metaphase Stretch“ and Kinetochoore Orientation in Phasmids. (With 33 figures)	1
SCHRADER, F.: Data contributing to an Analysis of Metaphase Mechanics (With 39 figures in the Text).....	22
JÄHNL, GERTRUD: Endomitotische Polyploidie in sukkulenten Laubblättern	48
HUGHES-SCHRADER, SALLY: Reversion of XO to XY Sex Chromosome Mechanism in a Phasmid. (With 27 text figures and 2 tables)	52
TSCHERMAK-WOESS, ELISABETH: Über chromosomale Plastizität bei Wildformen von <i>Allium carinatum</i> und anderen <i>Allium</i> -Arten aus den Ostalpen. (Mit 4 Textabbildungen)	66
SEILER, J.: Die Zytologie eines parthenogenetischen Rüsselkäfers, <i>Otiorrhynchus sulcatus</i> F. (Mit 12 Textabbildungen)	88
DEVIDÉ, Z. und L. GEITLER: Die Chromosomen der Ciliaten. (Mit 11 Textabbildungen)	110
LE CALVEZ, J.: Morphologie et Comportement des Chromosomes dans la Spermatogénèse de quelques Mycétophiles. (Avec 6 figures)	137

3. Heft.

(Abgeschlossen am 4. Oktober 1948.)

DEHN, MADELEINE VON: Experimentelle Untersuchungen über den Generationswechsel der Cladoceren. (Mit 41 Textabbildungen)	167
SENGÜN, A. und C. KOSSWIG: Weiteres über den Bau der Riesenchromosomen in verschiedenen Geweben von <i>Chironomus</i> -Larven. (Mit 5 Textabbildungen)	195
MAKINO, S. and J. J. ASANA: A Sexual Difference in the Chromosomes of two Species of Agamid Lizards. (With 14 figures in the Text) ..	208
MAKINO, S.: The Chromosomes of Dall's Porpoise, <i>Phocoenoides dallii</i> (True), with Remarks of the Phylogenetic Relation of the Cetacea. (With 16 figures in the Text).....	220
HILL, RENATE: Parthenogenesis bei <i>Nagara Modesta</i> Dollf. (Isopodae) (Mit 31 Textabbildungen).....	232

4. Heft.

(Abgeschlossen am 20. Dezember 1948.)

HUGHES-SCHRADER, SALLY: Expulsion of the Sex Chromosome from the Spindle in Spermatocytes of a Mantid. (With 8 figures in the text)	Seite 257
GEITLER, L.: Notizen zur endomitotischen Polyploidisierung in Trichocyten und Elaiosomen sowie über Kernstrukturen bei <i>Gagea lutea</i> . (Mit 2 Textabbildungen)	271
STEPANO, H. S. DI: A cytochemical Study of the Feulgen nucleal Reaction. (With 13 figures in the Text)	282
KUPKA, E. und F. SEELICH: Die anaphasische Chromosomenbewegung. (Mit 13 Textabbildungen)	302
LINNERT, GERTRUD: Untersuchungen über die Cytologie polyploider Pflanzen I. (Mit 7 Textabbildungen und 8 Tabellen)	328

5. Heft.

(Abgeschlossen am 3. Dezember 1949.)

RUCH, FR.: Über den Schraubenbau der meiotischen Chromosomen. (Mit 13 Textabbildungen und 72 Einzelbildern auf 3 Tafeln)	357
LINNERT, GERTRUD: Untersuchungen über die Cytologie polyploider Pflanzen II. (Mit 24 Textabbildungen)	399
MATSUURA, H.: Chromosoma Studies on <i>Trillium Kamtschaticum</i> Pall. and its Allies. XVIII. The Role of the Kinetochore in Trivalent Formation. (With 26 figures in the text)	418
MATSUURA, H.: Chromosoma Studies on <i>Trillium Kamtschaticum</i> Pall. and its Allies. XXII. Critical Evidence of the Spiral Theorie of Crossing-Over. (With 16 figures in the text)	431
HARTE, CORNELIA: Mutationsauslösung durch Ultrakurzwellen	440

6. Heft.

(Abgeschlossen am 9. März 1950.)

LEUCHTENBERGER, CECILIE: A Cytochemical Study of Pyenotic Nuclear Degeneration. (With 7 figures and 8 tables in the Text)	449
BENAZZI, MARIO: Ginogenesi in tricladi di aqua dolce. (Con 9 figure nel testo)	474
BRAUER, IRMGARD: Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von Meterwellen verschiedener Feldstärke auf das Teilungswachstum der Pflanzen. (Mit 8 Textabbildungen und 14 Tabellen)	483
FINK, HANNELIESE: Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung des Nährsalzmangels auf die Mitose der Wurzelspitzen von <i>Vicia faba</i> . (Mit 18 Textabbildungen und 5 Tabellen)	510
HARTE, CORNELIA: Die Anwendung der Varianzanalyse bei der Auswertung zytologischer Untersuchungen. (Mit 2 Textabbildungen und 2 Tabellen)	567

